

**Phần I: Trắc nghiệm (3 điểm):** *Viết chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:*

**Câu 1.** Cô giáo theo dõi thời gian giải một bài toán của 12 học sinh trong tổ 1 của lớp 6A và ghi lại trong bảng sau:

Thời gian (phút)	3	5	6	10	11	14
Số học sinh	1	3	2	2	3	1

Số học sinh làm bài toán trong thời gian trên 10 phút là:

- A. 5                      B. 4                      C. 3                      D. 2

**Câu 2.** Biểu đồ tranh hình bên thể hiện số vở viết nhạc bán được của một hiệu sách trong một tuần. Hãy cho biết sự chênh lệch về số vở bán được giữa ngày bán được nhiều nhất và ngày bán được ít nhất là bao nhiêu vở?

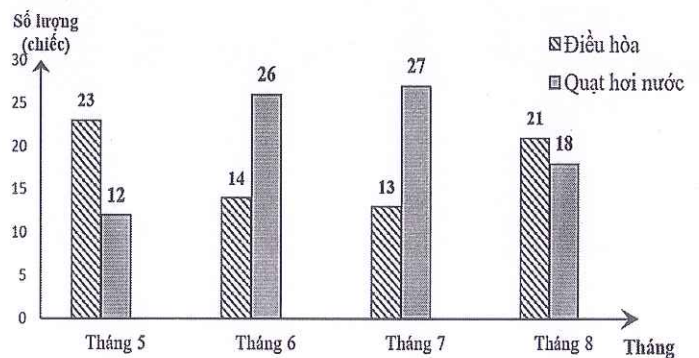
- A. 15                      B. 5                      C. 20                      D. 25

**Câu 3.** Một hộp đựng 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng đỏ, 1 quả bóng vàng (các quả bóng có kích thước và khối lượng như nhau). Mỗi lần bạn An lấy 1 quả bóng ra và ghi lại màu của quả bóng, sau đó lại bỏ bóng vào hộp. Sau 20 lần liên tiếp lấy bóng, có 5 lần xuất hiện màu đỏ, 7 lần xuất hiện màu vàng, 8 lần xuất hiện màu xanh. Xác suất thực nghiệm xuất hiện quả bóng màu xanh là:

- A.  $\frac{1}{5}$                       B.  $\frac{3}{4}$                       C.  $\frac{2}{5}$                       D.  $\frac{7}{20}$

**Câu 4.** Biểu đồ cột hình bên thể hiện số lượng điều hòa và quạt hơi nước được bán ra trong bốn tháng: Tháng 5, tháng 6, tháng 7, tháng 8 của một cửa hàng điện máy. Số lượng điều hòa và quạt hơi nước được bán ra trong tháng 5 và tháng 6 là:

- A. 75                      B. 70                      C. 65                      D. 60



**Câu 5.** Nếu tung đồng xu 17 lần liên tiếp, có 6 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng bao nhiêu?

- A.  $\frac{6}{17}$                       B.  $\frac{11}{17}$                       C.  $\frac{17}{6}$                       D.  $\frac{17}{11}$

**Câu 6:** Mỗi xúc xắc có 6 mặt, số chấm ở mỗi mặt là một trong các số nguyên dương từ 1 đến 6. Gieo xúc xắc một lần. Mặt xuất hiện của xúc xắc là phần tử của tập hợp nào dưới đây?

- A. {1; 6}                      B. {1; 2; 3; 4; 5; 6}                      C. {0; 1; 2; 3; 4; 5}                      D. {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6}

**Câu 7:** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào **không** là phân số?

- A.  $\frac{-4}{0}$       B.  $\frac{12}{-19}$       C.  $\frac{0}{12}$       D.  $\frac{-3}{13}$

**Câu 8:** Hỗn số  $2\frac{1}{5}$  được viết dưới dạng phân số ?

- A.  $\frac{2}{5}$       B.  $\frac{3}{5}$       C.  $\frac{11}{5}$       D.  $\frac{5}{11}$

**Câu 9:** Số x mà  $\frac{x}{9} = \frac{-4}{3}$  là số nào sau đây ?

- A. - 8      B. - 12      C. 8      D. 12

**Câu 10:** Hãy chọn cách so sánh đúng ?

- A.  $\frac{-2}{4} < \frac{-3}{4}$       B.  $\frac{1}{2} < \frac{-3}{2}$       C.  $\frac{1}{4} < \frac{-3}{4}$       D.  $\frac{-4}{5} < \frac{-3}{5}$

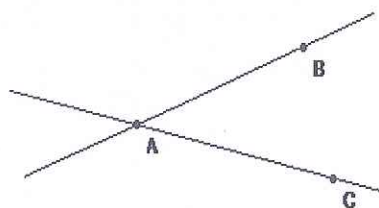
**Câu 11.** Cho hình vẽ, hai điểm nằm cùng phía đối với điểm C là:

- A. Điểm A và B.  
B. Điểm A và C.  
C. Điểm A và D  
D. Điểm B và D.



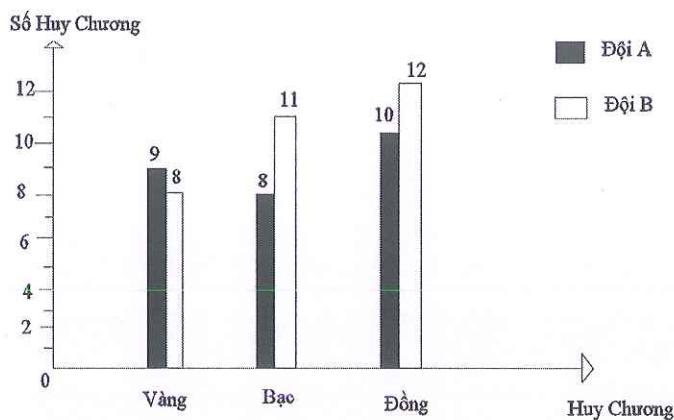
**Câu 12:** Cho hình vẽ bên, hai đường thẳng AB và AC:

- A. Cắt nhau  
B. Song song với nhau.  
C. Trùng nhau  
D. Có hai điểm chung



**Phần II: Tự luận (7 điểm)**

**Bài 1(1 điểm):** Trong ngày hội thể thao chào mừng ngày thành lập Đoàn Thanh Niên Cộng sản Hồ Chí Minh 26/3, hai đội A và B đã giành được một số huy chương Vàng, Bạc, Đồng được biểu diễn bằng biểu đồ cột kép như hình sau:



a) Tính tổng số huy chương các loại (Vàng, Bạc, Đồng) của mỗi đội A và B?



b) Cứ mỗi huy chương Vàng được tính 5 điểm, mỗi huy chương Bạc được tính 4 điểm, mỗi huy chương Đồng được tính 3 điểm. So sánh tổng số điểm đạt được của đội A và đội B?

**Bài 2(1điểm):** Thống kê số lượng các loại giày thể thao nam đã bán của một cửa hàng bán giày trong tháng 5 như bảng sau:

Cỡ giày	37	38	39	40	41	42
Số bán được	18	32	58	65	42	15

a) Tính tổng số giày bán được của cửa hàng đó trong tháng 5?

b) Cửa hàng trên nên nhập về nhiều hơn những cỡ nào để bán trong tháng tiếp theo?

**Bài 3(1 điểm):** Thực hiện phép tính:

a)  $\frac{11}{7} + \frac{-5}{21}$

b)  $\frac{5}{17} - \frac{25}{31} + \frac{12}{17} + \frac{-6}{31}$

**Bài 4(1,5 điểm):** Tìm x:

a)  $x + \frac{-3}{4} = \frac{-11}{3}$

b)  $\frac{-5}{6} - x = \frac{7}{12} + \frac{-1}{3}$

c)  $\frac{1}{2} = \frac{x-7}{8}$

**Bài 5 (2 điểm):**

a) Vẽ ba điểm A, B, C không thẳng hàng, sau đó vẽ đoạn thẳng AB, đoạn thẳng BC, đường thẳng AC. Vẽ đường thẳng m cắt đoạn thẳng AB tại D (điểm D không trùng với A và B) và đường thẳng AC tại E sao cho điểm C nằm giữa A và E.

b) Cho đoạn thẳng AB dài 6cm. Trên đoạn thẳng AB lấy điểm M sao cho AM = 3cm.

a) Tính độ dài của đoạn thẳng MB?

b) Điểm M có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

**Bài 6(0,5 điểm):**

Cho phân số  $A = \frac{2n+1}{-3n-1}$ . Chứng tỏ phân số A là phân số tối giản với mọi số nguyên n.

..... Chúc các con làm bài tốt.....

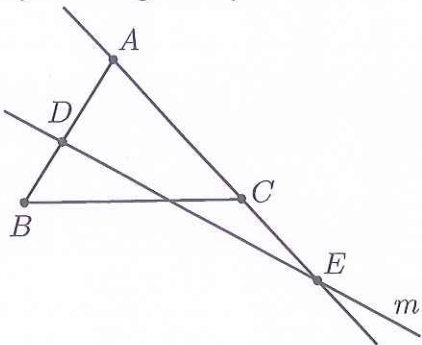
I. Trắc nghiệm: 3 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	B	D	C	A	B	B	A	C	B	D	A	A

Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ

II. Tự luận: 7 điểm

Bài	Đáp án	Biểu điểm
<b>Bài 1</b> (1,0 điểm)	a) Tổng số huy chương các loại (Vàng, Bạc, Đồng) của đội A là:27(hc) Tổng số huy chương các loại (Vàng, Bạc, Đồng) của đội B là:31(hc)	0,5 đ
	b) Tổng số điểm đạt được của đội A là 107(đ) Tổng số điểm đạt được của đội B là 120(đ) Vậy tổng điểm của đội A nhỏ hơn tổng điểm của đội B.	0,5 đ
<b>Bài 2</b> (1 điểm)	a) Tổng số giấy bán được của cửa hàng đó trong tháng 5 là 230 đôi	0,5 đ
	b) Cửa hàng trên nên nhập về nhiều hơn những cỡ để bán trong tháng tiếp theo là cỡ giày 39,40,41	0,5 đ
<b>Bài 3</b> (1 điểm)	a) $\frac{11}{7} + \frac{-5}{21} = \frac{4}{3}$	0,5 đ
	b) $\frac{5}{17} + \frac{12}{17} - \frac{25}{31} + \frac{-6}{31} = 1 - 1 = 0$	0,5 đ
<b>Bài 4</b> (1,5 điểm)	a) $x + \frac{-3}{4} = \frac{-11}{3}$ Tính được $x = \frac{-35}{12}$	0,5 đ
	b) $\frac{-5}{6} - x = \frac{7}{12} + \frac{-1}{3}$ Tính được $x = \frac{-13}{12}$	0,5 đ
	c) $\frac{1}{2} = \frac{x-7}{8}$ $2(x-7) = 8$ $x-7 = 4$ $x = 4+7 = 11$	0,5 đ

		0,5 đ
<b>Bài 5</b> <b>(1,5 điểm)</b>	a) Vẽ đúng theo yêu cầu	1đ
		0,75đ
	b) Vì M thuộc đoạn AB nên $AM+MB=AB$ $3\text{cm}+MB=6\text{cm}$ $MB=6\text{cm}-3\text{cm}$ $MB=3\text{cm}$ Điểm M là trung điểm của đoạn AB vì M nằm giữa A và B và $MA=MB=4\text{cm}$	0,25đ
<b>Bài 6</b> <b>(0,5 điểm)</b>	$A = \frac{2n+1}{-3n-1}$ Gọi ƯC( $2n+1$ ; $-3n-1$ ) = d Chứng minh được $d=1; -1$ Kết luận phân số tối giản	0,25đ 0,25đ

\* Các cách khác làm đúng vẫn được điểm tối đa



BGH  
Khúc Thị Mỹ Hạnh

TTCM

Phạm Thị Hải Yến

NTCM

Nguyễn Thanh Vân



**Phần I: Trắc nghiệm (3 điểm):** *Viết chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:*

**Câu 1.** Cô giáo theo dõi thời gian giải một bài toán của 12 học sinh trong tổ 1 của lớp 6A và ghi lại trong bảng sau:

Thời gian (phút)	4	5	6	10	13	15
Số học sinh	2	3	1	2	3	1

Số học sinh làm bài toán trong thời gian dưới 6 phút là:

- A. 4                      B. 5                      C. 2                      D. 3

**Câu 2.** Biểu đồ tranh hình bên thể hiện số quyển sách tham khảo bán được của một hiệu sách trong một tuần. Hãy cho biết sự chênh lệch về số sách bán được giữa ngày bán được nhiều nhất và ngày bán được ít nhất là bao nhiêu quyển?

- A. 6                      B. 15                      C. 25                      D. 30

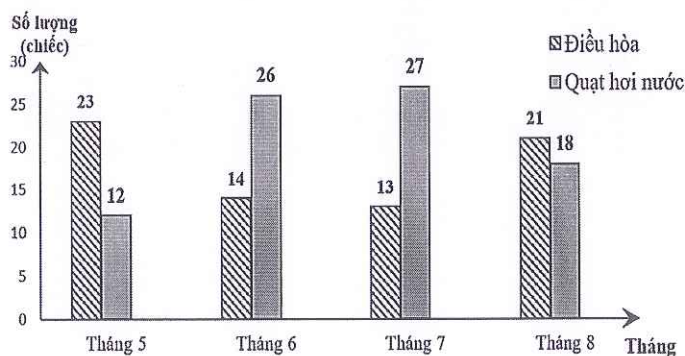
**Câu 3.** Một hộp đựng 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng đỏ, 1 quả bóng vàng (các quả bóng có kích thước và khối lượng như nhau). Mỗi lần bạn An lấy 1 quả bóng ra và ghi lại màu của quả bóng, sau đó lại bỏ bóng vào hộp. Sau 30 lần liên tiếp lấy bóng, có 11 lần xuất hiện màu đỏ, 9 lần xuất hiện màu vàng, 10 lần xuất hiện màu xanh. Xác suất thực nghiệm xuất hiện quả bóng vàng là:

- A.  $\frac{11}{30}$                       B.  $\frac{1}{3}$                       C.  $\frac{3}{10}$                       D.  $\frac{1}{30}$

**Câu 4.** Biểu đồ cột hình bên thể hiện số lượng điều hòa và quạt hơi nước được bán ra trong bốn tháng: Tháng 5, tháng 6, tháng 7, tháng 8 của một cửa hàng điện máy. Số lượng điều hòa và quạt hơi nước được bán ra trong tháng 7 và tháng 8 là:

- A. 79                      B. 75                      C. 65                      D. 60

Số sách được bán ra trong tuần	
Ngày	Số sách
Thứ 2	
Thứ 3	
Thứ 4	
Thứ 5	
Thứ 6	
Thứ 7	
: 5 quyển sách	



**Câu 5.** Nếu tung đồng xu 19 lần liên tiếp, có 6 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng bao nhiêu?

- A.  $\frac{6}{19}$                       B.  $\frac{13}{19}$                       C.  $\frac{19}{13}$                       D.  $\frac{19}{6}$

**Câu 6:** Một hộp có 5 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ ghi các số 1, 2, 3, 4, 5, hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một chiếc thẻ trong hộp. Số xuất hiện trên thẻ là phần tử của tập hợp nào dưới đây?

- A. {1}                      B. {1; 2; 3; 4; 5; 6}                      C. {0; 1; 2; 3; 4; 5}                      D. { 1; 2; 3; 4; 5}

**Câu 7:** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào **không** là phân số?

A.  $\frac{0}{-13}$

B.  $\frac{-1}{15}$

C.  $\frac{-5}{0}$

D.  $\frac{29}{-3}$

**Câu 8:** Hỗn số  $3\frac{1}{7}$  được viết dưới dạng phân số?

A.  $\frac{22}{7}$

B.  $\frac{4}{7}$

C.  $\frac{10}{7}$

D.  $\frac{3}{7}$

**Câu 9:** Số  $x$  mà  $\frac{x}{12} = \frac{-5}{4}$  là số nào sau đây?

A.  $-10$

B.  $-15$

C.  $10$

D.  $15$

**Câu 10:** Hãy chọn cách so sánh đúng.

A.  $\frac{-3}{4} < \frac{-2}{4}$

B.  $\frac{5}{8} < \frac{-3}{8}$

C.  $\frac{2}{7} < \frac{-3}{7}$

D.  $\frac{-9}{25} < \frac{-13}{25}$

**Câu 11:** Cho hình vẽ, hai điểm nằm cùng phía đối với điểm B là:

A. Điểm A và D.

B. Điểm D và C.

C. Điểm A và C

D. Điểm B và D.



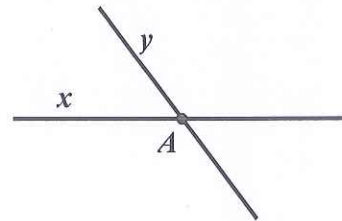
**Câu 12:** Cho hình vẽ bên, hai đường thẳng  $x$  và  $y$ :

A. Song song với nhau.

B. Có hai điểm chung

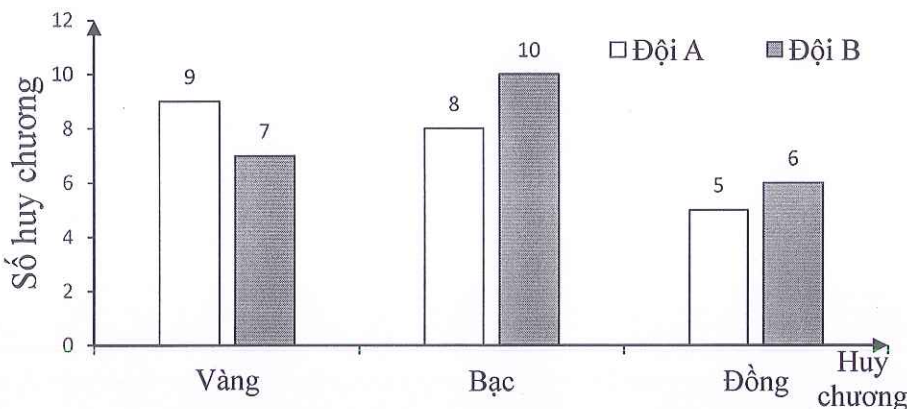
C. Trùng nhau

D. Cắt nhau tại A.



## Phần II: Tự luận (7 điểm)

**Bài 1(1 điểm):** Trong ngày hội thể thao chào mừng ngày thành lập Đoàn Thanh Niên Cộng sản Hồ Chí Minh 26/3, hai đội A và B đã giành được một số huy chương Vàng, Bạc, Đồng được biểu diễn bằng biểu đồ cột kép như hình sau:



a) Tính tổng số huy chương các loại (Vàng, Bạc, Đồng) của mỗi đội A và B?

b) Cứ mỗi huy chương Vàng được tính 6 điểm, mỗi huy chương Bạc được tính 5 điểm, mỗi huy chương Đồng được tính 4 điểm. So sánh tổng số điểm đạt được của đội A và đội B?



**Bài 2(1điểm):** Thống kê số lượng các loại giấy thẻ thao nam đã bán của một cửa hàng bán giấy trong tháng 5 như bảng sau:

Cỡ giấy	37	38	39	40	41	42
Số bán được	16	60	52	44	37	28

- a) Tính tổng số giấy bán được của cửa hàng đó trong tháng 5?  
b) Cửa hàng trên nên nhập về nhiều hơn những cỡ nào để bán trong tháng tiếp theo?

**Bài 3 (1 điểm):** Thực hiện phép tính:

a)  $\frac{11}{6} + \frac{-7}{18}$

b)  $\frac{7}{19} - \frac{29}{37} + \frac{12}{19} + \frac{-8}{37}$

**Bài 4 (1,5 điểm):** Tìm x:

a)  $x + \frac{-8}{7} = \frac{-11}{6}$

b)  $\frac{-5}{6} - x = \frac{5}{18} + \frac{-1}{2}$

c)  $\frac{1}{4} = \frac{x-5}{12}$

**Bài 5 (2 điểm):**

1. Vẽ ba điểm D, E, F không thẳng hàng, sau đó vẽ đoạn thẳng DE, đoạn thẳng EF, đường thẳng DF. Vẽ đường thẳng a cắt đoạn thẳng EF tại A (điểm A không trùng với E và F) và cắt đường thẳng DF tại B sao cho điểm D nằm giữa F và B.

2. Cho đoạn thẳng MN dài 8cm. Trên đoạn thẳng MN lấy điểm A sao cho AN = 4cm.

a) Tính độ dài của đoạn thẳng AM?

b) Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng MN không? Vì sao?

**Bài 6 (0,5 điểm):**

Cho phân số  $B = \frac{5n+1}{-4n-1}$ . Chứng tỏ phân số B là phân số tối giản với mọi số nguyên n.

..... Chúc các con làm bài tốt.....



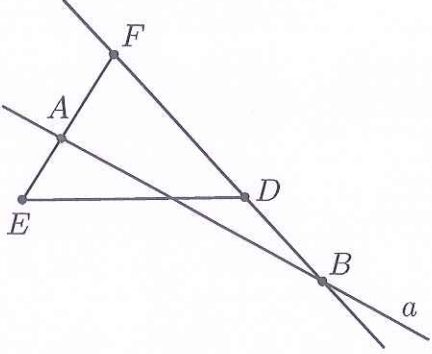
**I. Trắc nghiệm: 3 điểm**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	B	D	C	A	B	D	C	A	B	A	B	D

Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ

**II. Tự luận: 7 điểm**

Bài	Đáp án	Biểu điểm
<b>Bài 1</b> (1,0 điểm)	a) Tổng số huy chương các loại (Vàng, Bạc, Đồng) của đội A là:22(hc) Tổng số huy chương các loại (Vàng, Bạc, Đồng) của đội B là:23(hc)	0,5 đ
	b) Tổng số điểm đạt được của đội A là 114(đ) Tổng số điểm đạt được của đội B là 116(đ) Vậy tổng điểm của đội A nhỏ hơn tổng điểm của đội B.	0,5 đ
<b>Bài 2</b> (1 điểm)	a) Tổng số giấy bán được của cửa hàng đó trong tháng 5 là 237 đôi	0,5 đ
	b) Cửa hàng trên nên nhập về nhiều hơn những cỡ để bán trong tháng tiếp theo là cỡ giày 38,39,40.	0,5 đ
<b>Bài 3</b> (1 điểm)	a) $\frac{11}{6} + \frac{-7}{18} = \frac{13}{9}$	0,5 đ
	b) $\frac{7}{19} - \frac{29}{37} + \frac{12}{19} + \frac{-8}{37} = 1 - 1 = 0$	0,5 đ
<b>Bài 4</b> (1,5 điểm)	a) $x + \frac{-8}{7} = \frac{-11}{6}$ Tính được: $x = \frac{-29}{42}$	0,5 đ
	b) $\frac{-5}{6} - x = \frac{5}{18} + \frac{-1}{2}$ Tính được: $x = \frac{-11}{18}$	0,5 đ
	c) $\frac{1}{4} = \frac{x-5}{12}$	0,5 đ

	$4(x-5)=12.1$ $x-5=3$ $x=3+5$ $x=8$	0,5 đ
<b>Bài 5</b> <b>(1,5 điểm)</b>	1. Vẽ đúng theo yêu cầu 	1 đ
	2. a) Vì A thuộc đoạn MN nên $AM+AN=MN$ $4\text{cm}+AN=8\text{cm}$ $AN=8\text{cm}-4\text{cm}$ $AN=4\text{cm}$ b) Điểm A là trung điểm của đoạn MN vì A nằm giữa M và N và $AM=AN=4\text{cm}$ .	0,75 đ  0,25 đ
<b>Bài 6</b> <b>(0,5 điểm)</b>	$B = \frac{5n+1}{-4n-1}$ Gọi ƯC(5n+1; -4n-1)=d Chứng minh được $d=1; -1$ Kết luận phân số tối giản	0,25 đ 0,25 đ

\*Các cách khác làm đúng vẫn được điểm tối đa



**Khúc Thị Mỹ Hạnh**

TTCM

**Phạm Thị Hải Yến**

NTCM

**Nguyễn Thanh Vân**



**Phần I: Trắc nghiệm (3 điểm):** *Viết chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:*

**Câu 1.** Cô giáo theo dõi thời gian giải một bài toán của 12 học sinh trong tổ 1 của lớp 6A và ghi lại trong bảng sau:

Thời gian (phút)	4	5	6	10	13	15
Số học sinh	2	3	1	2	3	1

Số học sinh làm bài toán trong thời gian dưới 10 phút là:

- A. 4                      B. 5                      C. 6                      D. 3

**Câu 2.** Biểu đồ tranh hình bên thể hiện số quyển sách tham khảo bán được của một hiệu sách trong một tuần. Hãy cho biết ngày bán nhiều nhất trong tuần bán được bao nhiêu quyển sách?

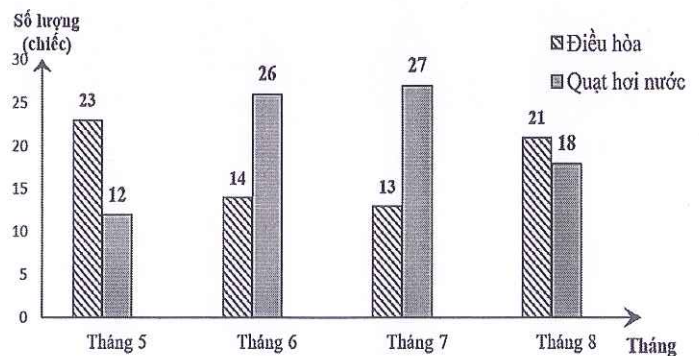
- A. 9                      B. 15                      C. 25                      D. 45

**Câu 3.** Một hộp đựng 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng đỏ, 1 quả bóng vàng (các quả bóng có kích thước và khối lượng như nhau). Mỗi lần bạn An lấy 1 quả bóng ra và ghi lại màu của quả bóng, sau đó lại bỏ bóng vào hộp. Sau 30 lần liên tiếp lấy bóng, có 13 lần xuất hiện màu đỏ, 7 lần xuất hiện màu vàng, 10 lần xuất hiện màu xanh. Xác suất thực nghiệm xuất hiện quả bóng xanh là:

- A.  $\frac{11}{30}$                       B.  $\frac{1}{3}$                       C.  $\frac{3}{10}$                       D.  $\frac{1}{30}$

**Câu 4.** Biểu đồ cột hình bên thể hiện số lượng điều hòa và quạt hơi nước được bán ra trong bốn tháng: Tháng 5, tháng 6, tháng 7, tháng 8 của một cửa hàng điện máy. Số lượng điều hòa và quạt hơi nước được bán ra trong tháng 5 là:

- A. 35                      B. 40                      C. 40                      D. 39



**Câu 5.** Nếu tung đồng xu 23 lần liên tiếp, có 13 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng bao nhiêu?

- A.  $\frac{10}{23}$                       B.  $\frac{13}{23}$                       C.  $\frac{23}{10}$                       D.  $\frac{23}{10}$

**Câu 6:** Một hộp có 6 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ ghi các số 1, 2, 3, 4, 5, 6 hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một chiếc thẻ trong hộp. Số xuất hiện trên thẻ là phần tử của tập hợp nào dưới đây?

- A. {1}                      B. {1; 2; 3; 4; 5; 6}                      C. {0; 1; 2; 3; 4; 5}                      D. {1; 2; 3; 4; 5}

**Câu 7:** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào **không** là phân số?



A.  $\frac{0}{-5}$

B.  $\frac{-11}{19}$

C.  $\frac{-5}{9}$

D.  $\frac{-29}{0}$

Câu 8: Hỗn số  $1\frac{3}{7}$  được viết dưới dạng phân số?

A.  $\frac{22}{7}$

B.  $\frac{4}{7}$

C.  $\frac{10}{7}$

D.  $\frac{3}{7}$

Câu 9: Số  $x$  mà  $\frac{x}{-8} = \frac{5}{4}$  là số nào sau đây?

A.  $-10$

B.  $-15$

C.  $10$

D.  $15$

Câu 10: Hãy chọn cách so sánh đúng.

A.  $\frac{-37}{41} < \frac{-24}{41}$

B.  $\frac{9}{10} < \frac{-3}{10}$

C.  $\frac{6}{17} < \frac{-3}{17}$

D.  $\frac{-0}{5} < \frac{-13}{5}$

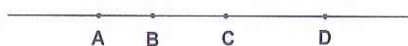
Câu 11: Cho hình vẽ, hai điểm nằm khác phía đối với điểm C là:

A. Điểm A và D.

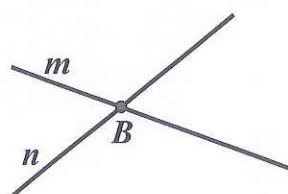
B. Điểm A và B.

C. Điểm D và C.

D. Điểm A và C.

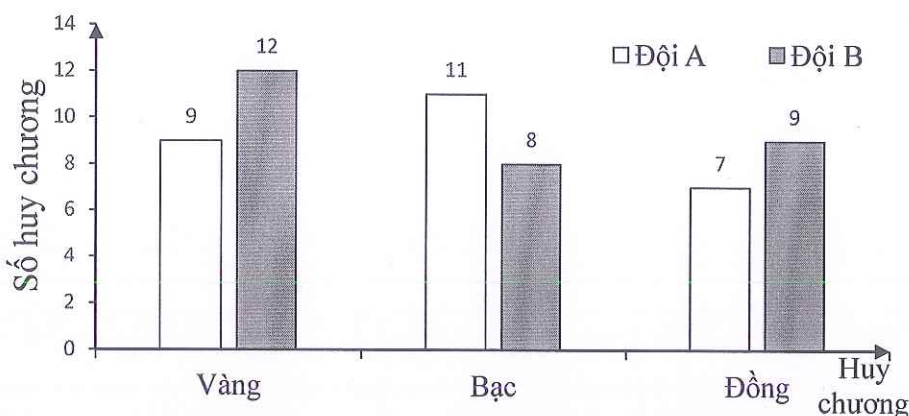


Câu 12: Cho hình vẽ bên. Chọn câu trả lời đúng tương ứng với hình vẽ sau:

A.  $m \parallel B$ .B.  $m \parallel n$ .C.  $n \parallel B$ .D.  $m$  cắt  $n$  tại điểm B.

## Phần II: Tự luận (7 điểm)

Bài 1(1 điểm): Trong ngày hội thể thao chào mừng ngày thành lập Đoàn Thanh Niên Cộng sản Hồ Chí Minh 26/3, hai đội A và B đã giành được một số huy chương Vàng, Bạc, Đồng được biểu diễn bằng biểu đồ cột kép như hình sau:



a) Tính tổng số huy chương các loại (Vàng, Bạc, Đồng) của mỗi đội A và B?

b) Cứ mỗi huy chương Vàng được tính 4 điểm, mỗi huy chương Bạc được tính 3 điểm, mỗi huy chương Đồng được tính 2 điểm. So sánh tổng số điểm đạt được của đội A và đội B.

**Bài 2(1điểm):** Thống kê số lượng các loại giày thể thao nam đã bán của một cửa hàng bán giày trong tháng 5 như bảng sau:

Cỡ giày	37	38	39	40	41	42
Số bán được	20	59	55	44	35	26

a) Tính tổng số giày bán được của cửa hàng đó trong tháng 5?

b) Cửa hàng trên nên nhập về nhiều hơn những cỡ nào để bán trong tháng tiếp theo?

**Bài 3 (1 điểm):** Thực hiện phép tính:

a)  $\frac{7}{12} + \frac{-5}{4}$

b)  $\frac{27}{35} - \frac{7}{12} + \frac{8}{35} + \frac{-5}{12}$

**Bài 4 (1,5 điểm):** Tìm x:

a)  $x + \frac{-5}{9} = \frac{-11}{7}$

b)  $\frac{-7}{24} - x = \frac{3}{8} + \frac{-1}{3}$

c)  $\frac{1}{6} = \frac{x-11}{18}$

**Bài 5 (2 điểm):**

1. Vẽ ba điểm H, I, K không thẳng hàng, sau đó vẽ đoạn thẳng HI, đoạn thẳng IK, đường thẳng HK. Vẽ đường thẳng a cắt đoạn thẳng HI tại A (điểm A không trùng với H và I) và cắt đường thẳng HK tại B sao cho điểm K nằm giữa H và B.

2. Cho đoạn thẳng PQ dài 10cm. Trên đoạn thẳng PQ lấy điểm C sao cho PC = 5cm.

a) Tính độ dài của đoạn thẳng QC?

b) Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng PQ không? Vì sao?

**Bài 6 (0,5 điểm):**

Cho phân số  $C = \frac{6n+1}{-7n-1}$ . Chứng tỏ phân số C là phân số tối giản với mọi số nguyên n.

..... Chúc các con làm bài tốt.....

**I. Trắc nghiệm: 3 điểm**

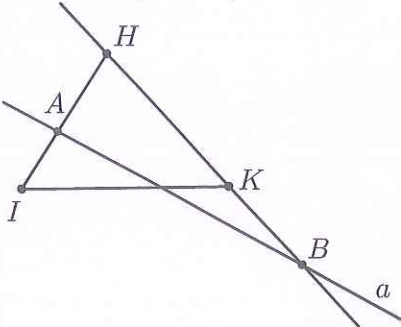
Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	C	D	B	A	A	B	D	C	A	A	A	D

Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ

**II. Tự luận: 7 điểm**

Bài	Đáp án	Biểu điểm
<b>Bài 1</b> (1,0 điểm)	a) Tổng số huy chương các loại (Vàng, Bạc, Đồng) của đội A là:27(hc) Tổng số huy chương các loại (Vàng, Bạc, Đồng) của đội B là:29(hc)	<b>0,5 đ</b>
	b) Tổng số điểm đạt được của đội A là 83(đ) Tổng số điểm đạt được của đội B là 90(đ) Vậy tổng điểm của đội A nhỏ hơn tổng điểm của đội B.	<b>0,5 đ</b>
<b>Bài 2</b> (1 điểm)	a) Tổng số giày bán được của cửa hàng đó trong tháng 5 là 239 đôi	<b>0,5 đ</b>
	b) Cửa hàng trên nên nhập về nhiều hơn những cỡ để bán trong tháng tiếp theo là cỡ giày 38,39,40.	<b>0,5 đ</b>
<b>Bài 3</b> (1 điểm)	a) $\frac{7}{12} + \frac{-5}{4} = \frac{-2}{3}$	<b>0,5 đ</b>
	b) $\frac{27}{35} - \frac{7}{12} + \frac{8}{35} + \frac{-5}{12} = 1 - 1 = 0$	<b>0,5 đ</b>
<b>Bài 4</b> (1,5 điểm)	a) $x + \frac{-5}{9} = \frac{-11}{7}$ Tính được: $x = \frac{-64}{63}$	<b>0,5 đ</b>
	b) $\frac{-7}{24} - x = \frac{3}{8} + \frac{-1}{3}$ Tính được: $x = \frac{-1}{3}$	<b>0,5 đ</b>
	c) $\frac{1}{6} = \frac{x-11}{18}$	<b>0,5 đ</b>



	$6(x - 11) = 18,1$ $x - 11 = 3$ $x = 3 + 11$ $x = 14$	0,5 đ
<b>Bài 5</b> <b>(1,5 điểm)</b>	1. Vẽ đúng theo yêu cầu 	1đ
	2. a) Vì C thuộc đoạn PQ nên $PC + QC = PQ$ $5\text{cm} + QC = 10\text{cm}$ $QC = 10\text{cm} - 5\text{cm}$ $QC = 5\text{cm}$	0,75đ
	b) Điểm C là trung điểm của đoạn PQ vì C nằm giữa P và Q và $PC = QC = 5\text{cm}$ .	0,25đ
<b>Bài 6</b> <b>(0,5 điểm)</b>	$C = \frac{6n+1}{-7n-1}$ Gọi ƯC(6n+1; -7n-1) = d Chứng minh được $d = 1; -1$ Kết luận phân số tối giản	0,25đ 0,25đ

\* Các cách khác làm đúng vẫn được điểm tối đa



**Khúc Thị Mỹ Hạnh**

TTCM

**Phạm Thị Hải Yến**

NTCM

**Nguyễn Thanh Vân**